

## INTRODUÇÃO

- Chicória da Amazônia (*Eryngium foetidum* L.);
- Hortaliza não-convencional pertencente à família Apiaceae;
- Baixo potencial germinativo;
- Padrão de crescimento indeterminado na fase reprodutiva;
- Colheita das sementes ocorre a partir das diversas ordens de inflorescência;
- Maturidade fisiológica e armazenamento;
- Importante entender a dinâmica da longevidade das sementes por meio do tempo de armazenamento;
- **OBJETIVO** - avaliar o efeito do tempo de armazenamento sobre a qualidade fisiológica de sementes de chicória da Amazônia.

## METODOLOGIA

Localização: laboratório multidisciplinar da Universidade Federal Rural da Amazônia – campus Capanema.

Delineamento: inteiramente casualizado;

Tratamentos: períodos de armazenamento (0, 30, 60, 90, 120 e 180 dias).

### Teste padrão de germinação

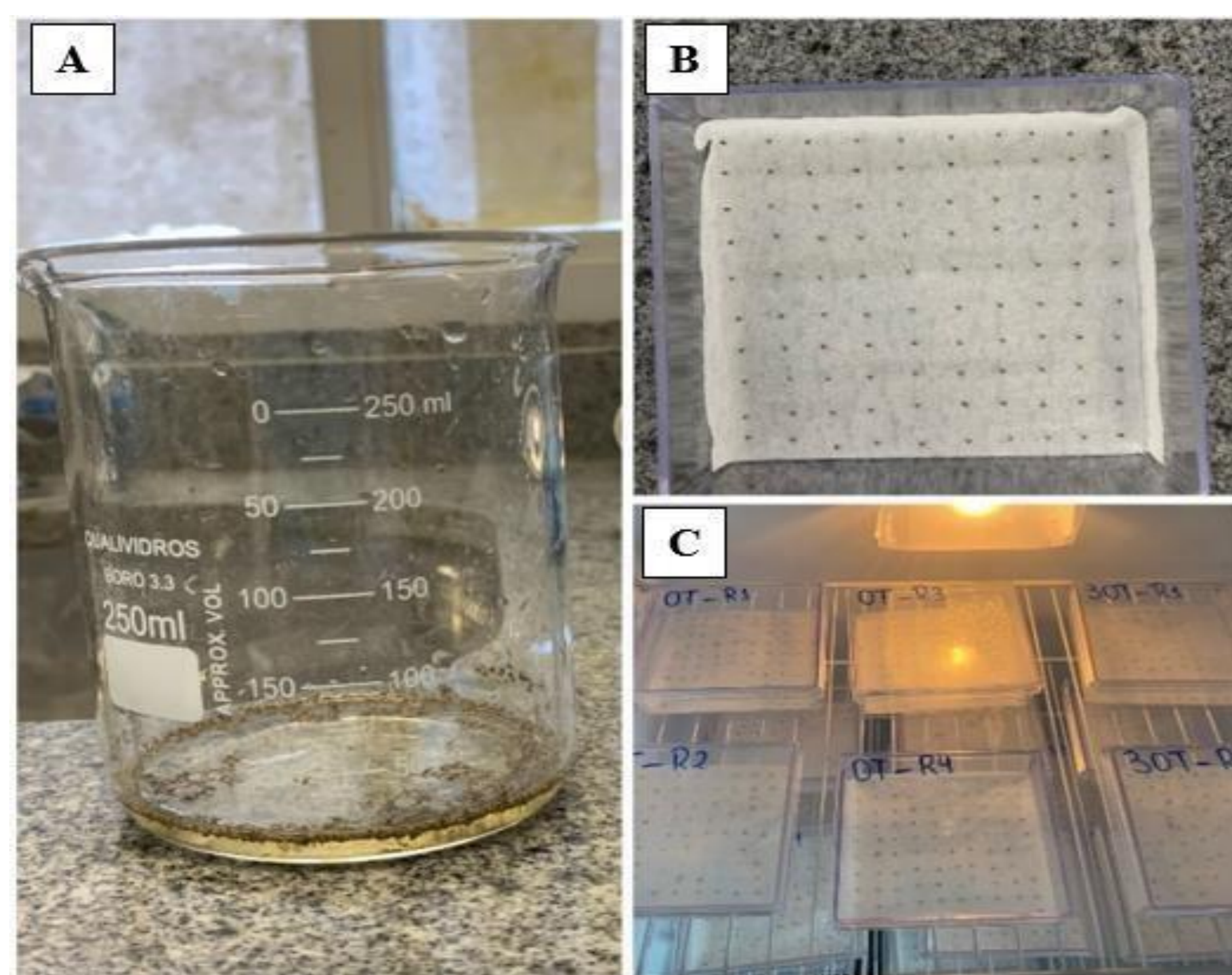


Figura 1- (A) Assepsia das sementes, (B) sementes separadas de formas equidistantes em caixa gerbox, (C) sementes acondicionadas em caixas gerbox em câmara de germinação (B.O.D) a 25°C.

### Características avaliadas:

- Índice de velocidade de germinação (IVG);
- Tempo médio de germinação (TMG);
- Emissão da raiz primária (%);
- Porcentagem plântulas normais.

• Avaliação dos dados: **Software “R”**

## RESULTADOS

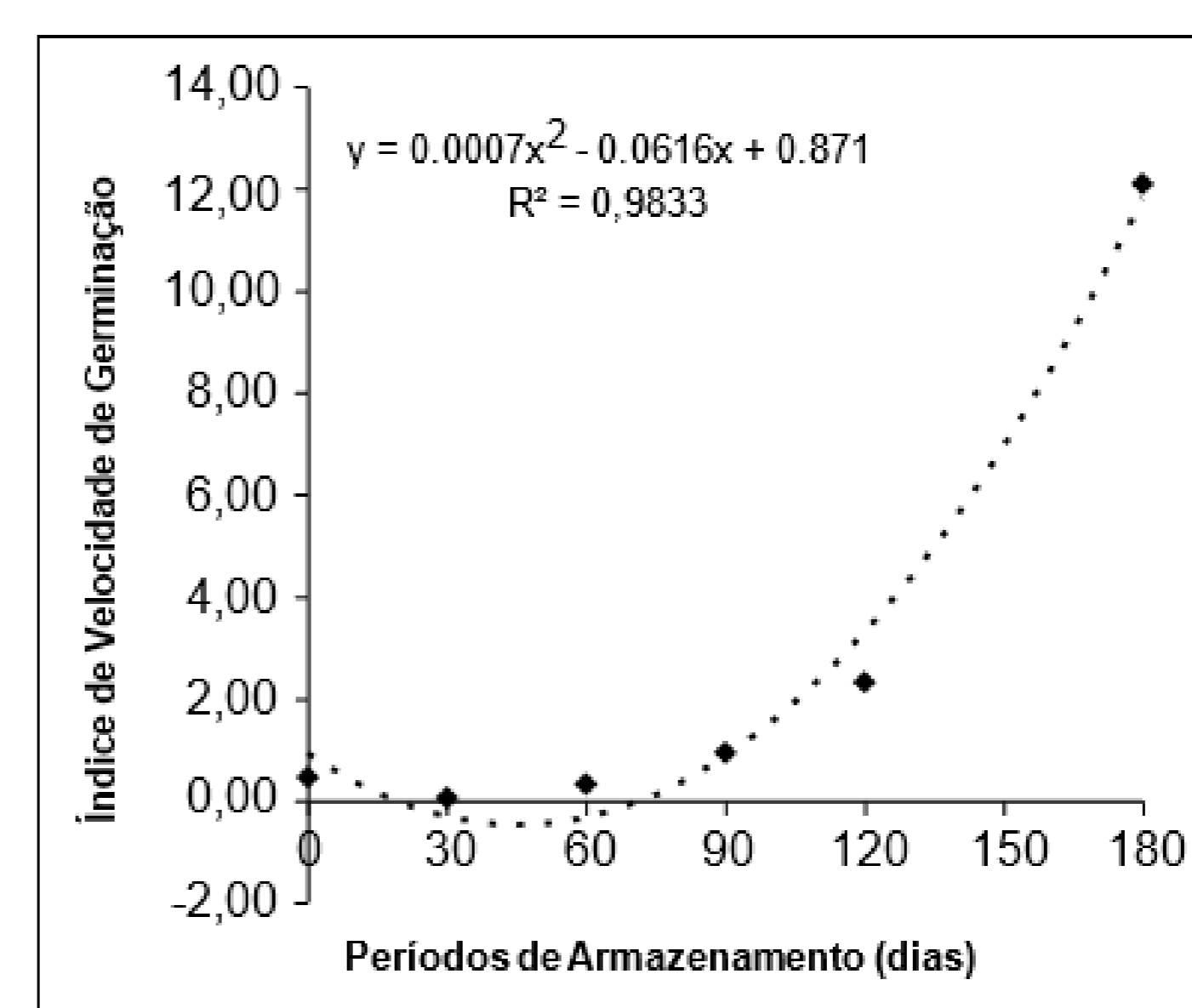


Figura 3 -Valores médios do índice de velocidade de germinação (IVG) em função do tempo de armazenamento de chicória da Amazônia.

- ✓ Liberação de soluções;
- ✓ Membrana celular.

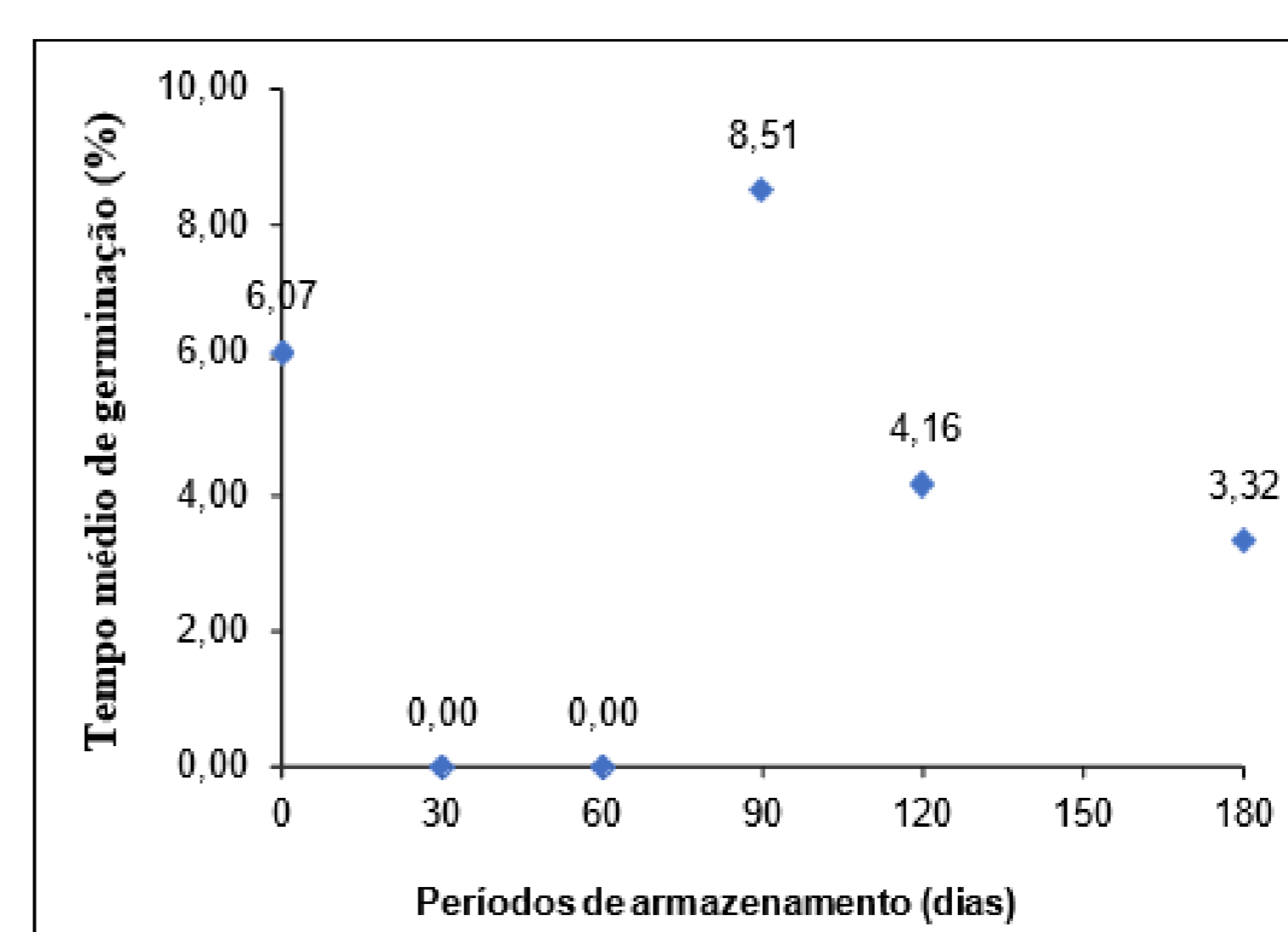


Figura 4 -Valores médios do tempo médio de germinação (TMG) em função do tempo de armazenamento de chicória da Amazônia.

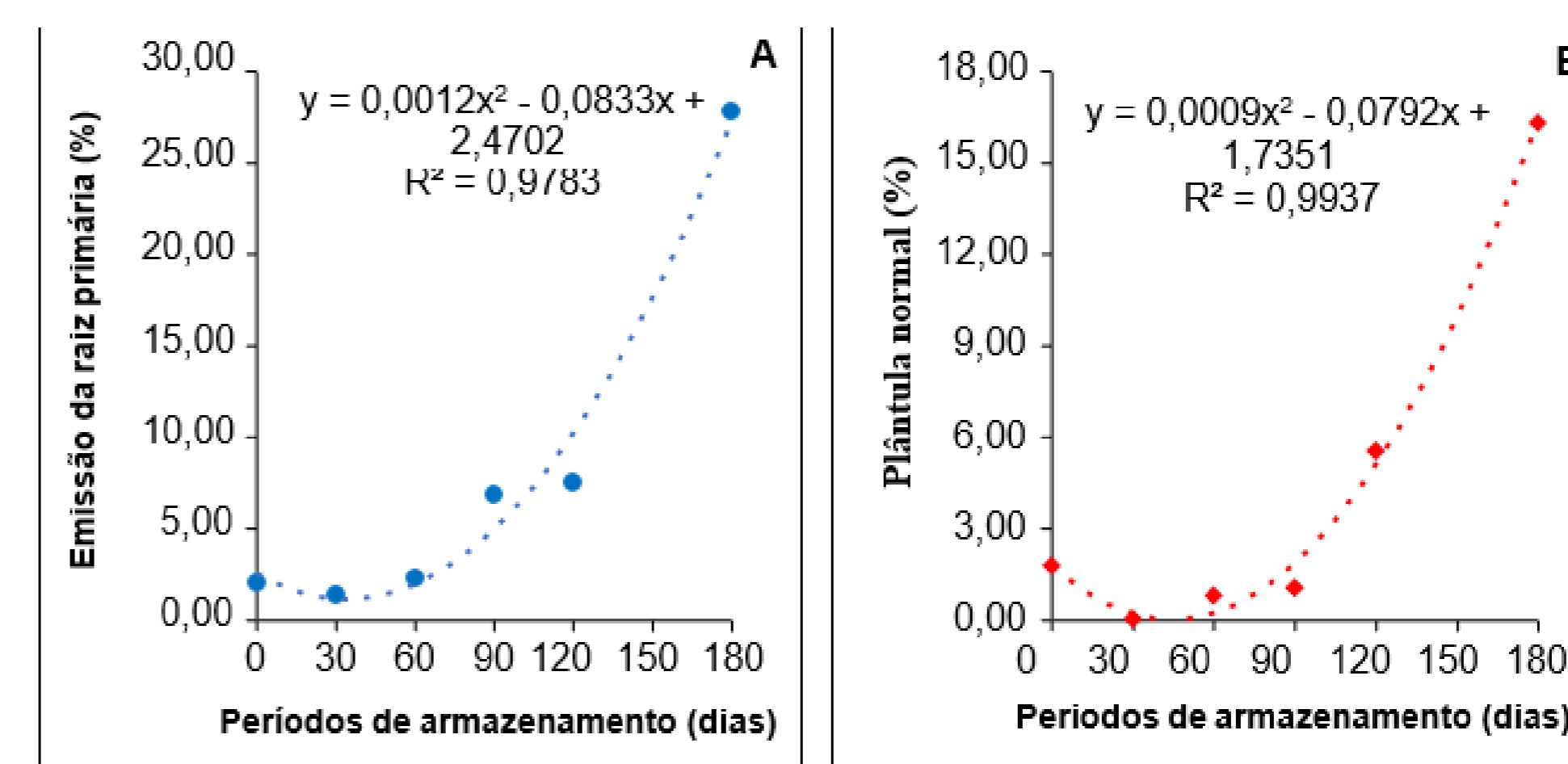


Figura 5 - Valores médios de emissão da raiz primária (A) e plântula normal (B) em função do tempo de armazenamento de chicória da Amazônia.

- ✓ Embrião subdesenvolvido;
- ✓ Inflorescência;
- ✓ Colheita;
- ✓ Maturação;

## CONCLUSÃO

- O armazenamento durante 180 dias influenciou na qualidade fisiológica das sementes de chicória da Amazônia.

## AGRADECIMENTOS

